

Position paper Vitens t.b.v. AO afvalwaterinjectie in Twente

Datum

12 september 2016

Vitens is tegen alle vormen van mijnbouwactiviteiten onder haar winningen, ook tegen het injecteren van afvalwater onder drinkwaterwinningen van Vitens in Twente. Vitens is verheugd dat de NAM er deze zomer voor heeft gekozen de hervatting van het injecteren van afvalwater in het winveld onder drinkwatergebieden **NIET** te laten plaatsvinden. Echter, Vitens wil dat afvalwaterinjectie in dit winveld ook in de vergunning wordt uitgesloten. Dit is in lijn met het sector brede standpunt van de VEWIN voor STRONG om alle mijnbouwactiviteiten in en onder drinkwatergebieden uit te sluiten.

Vitens heeft vernomen dat de NAM het injecteren van afvalwater in de ondergrond hervat, waarbij een pipe in pipe constructie gebruikt wordt waardoor het fysiek onmogelijk wordt injectieputten te gebruiken die toegang geven tot voormalige gasvelden Mander – Tubbergen 1 en 2 onder de drinkwatergebieden. Vitens wil dat dit besluit ook in wetgeving geborgd wordt, zowel bij de hervatting nu, als in het najaar wanneer er een definitief besluit door de minister genomen wordt over welke vorm van verwerking van het afvalwater de meest duurzame is. Dit dient in STRONG te worden geborgd. Zie hiervoor ook het sector brede standpunt STRONG van de VEWIN. De afvalwaterinjectie in de winvelden Tubbergen 4 t/m 8 en de winvelden Rossum – Weerselo 2, 3, 5, 6 ligt buiten de drinkwatergebieden van Vitens en vormt geen risico voor de drinkwatervoorziening.

Risico overlap

Uit de risico analyse op basis van het kaartmateriaal van de NAM is gebleken dat de voormalige gasvelden waar het afvalwater in wordt geïnjecteerd zich onder twee drinkwatergebieden bevindt. Onder de drinkwaterwinning Manderveen en voor een klein deel onder het drinkwatergebied Weerselo. Dit afvalwater wordt geïnjecteerd op een diepte van 1200 tot 1800 meter. De winning van Vitens bevindt zich op een diepte van 40 tot 60 meter.

Voor Vitens is het onduidelijk of migratie van formatiewater tot de mogelijkheden behoort en wat de effecten hiervan zijn voor de winning. Het gemis van kennis (onzekerheid) over de 3D overlap tussen de injectievelden en de diepte waar Vitens het grondwater wint is tevens bevestigd in het rapport van Deltares dat de Tweede Kamer op 8 september is toegezonden. Meer zekerheid is nodig over de geologie van de gasvelden en de daar bovenliggende lagen. Dit in combinatie met de (on-)zekerheid van aanwezige breukzones die beïnvloed kunnen worden door de injectie van afvalwater, dan wel brijn (residu) waarvan de viskeuze eigenschappen nog niet zijn uitgezocht. Voor Vitens staat de vraag centraal of risico's beheersbaar zijn en daarmee drinkwatervoorziening in de regio Twente is gegarandeerd.

Drinkwatervoorziening Twente

De drinkwatervoorziening in vooral Twente geldt als relatief uiterst kwetsbaar voor verontreinigingen. De regio heeft relatief veel winningen die over het algemeen beperkt van omvang zijn. De zandgronden leveren weinig bescherming tegen mogelijke verontreinigingen. Verder geldt dat Vitens al eerder een winning heeft moeten sluiten als gevolg van een milieu incident (brand Vredestein fabriek in 2003). Grondwater is uiterst kwetsbaar voor verontreiniging. Een liter olie maakt een miljoen liter grondwater onbruikbaar voor drinkwaterproductie. Het beschermen van de bronnen en garanderen van de drinkwatervoorziening is voor Vitens een top prioriteit.



LAAT WATER VOOR JE WERKEN

Leidingnet NAM

Als gevolg van de lekkage in het leidingnet van de NAM heeft Vitens een risico analyse uitgevoerd voor de drinkwatervoorziening in Twente. Op basis van kaartmateriaal van de NAM blijkt dat het leidingnet zich weliswaar op geringe afstand bevindt (minder dan 1 km) van het drinkwatergebied Manderveen in Twente, maar dat de risico's hiervan beheersbaar zijn. Het leidingnet van de NAM vormt geen bezwaar voor Vitens.

Voor vragen en toelichting: Sebastien Kraaijeveld (senior adviseur Corporate Affairs en Woordvoering Vitens) via Sebastien.kraaijeveld@vitens.nl of 0610111648

Over Vitens

Vitens levert topkwaliteit drinkwater aan 5,5 miljoen mensen en bedrijven in de provincies Flevoland, Fryslân, Gelderland, Utrecht en Overijssel en gemeenten in Drenthe en Noord-Holland. Met 1.400 medewerkers, 100 productiebedrijven en een leidingnet van 49.000 kilometer wordt jaarlijks 350 miljoen m³ water geleverd. De jaaromzet bedraagt ongeveer 350 miljoen euro. De aandelen van Vitens zijn voor 100% in handen van lokale en regionale overheden. De waterprijs per liter is €0,0013.